Sordes

Sordes („Teufel“, „böser Geist“[1]) ist eine Gattung langschwänziger Flugsaurier aus dem Oberjura. Die Gattung wurde 1971 durch den sowjetischen Paläontologen Alexander Grigorjewitsch Scharow (englische Transkription: Aleksandr Grigorevich Sharov) aufgestellt. Einzig die Typusart *S. pilosus* („behaarter Teufel“) ist bisher wissenschaftlich beschrieben worden.

Scharow suchte in den 1960er Jahren fossile Insekten in Schichten des Oberjura in den Bergen bei Qaratau in Kasachstan. Dabei fand er das sehr gut erhaltene Fossil eines Flugsauriers, bei dem auch Abdrücke des Weichkörpers, der Flugmembran sowie haarähnlicher Strukturen erhalten waren. Der Fund stützte die Theorie, dass Flugsaurier endotherm waren und ein isolierendes Haarkleid trugen. Das Haarkleid von *Sordes* bedeckte den Körper, die Flugmembran, die Membran zwischen den Hinterbeinen und die Zehen. Die Körperbehaarung war mit Haarlängen von sechs Millimetern am längsten. Insgesamt wurden bisher drei Exemplare von *Sordes* gefunden.

Die Flügelspannweite von *S. pilosus* betrug 63 Zentimeter, die Mittelhandknochen waren wie bei allen Rhamphorhynchidae kurz, der Schädel acht Zentimeter lang. Die Zähne hatten im Kiefer einen großen Abstand, waren kurz und aufrecht. Die fünfte Zehe der Hinterbeine war besonders lang und hakenförmig.

Sordes war wahrscheinlich Insekten- oder Fischfresser. Schädel und Bezahnung ähneln sehr der von *Scaphognathus* aus dem Solnhofener Plattenkalk. Eine nahe Verwandtschaft wird daher angenommen.

Sordes
Sordes pilosus, Lebendrekonstruktion
Zeitliches Auftreten
Oberjura (Kimmeridgium bis Tithonium) 157,3 bis 145 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Zentralasien (Kasachstan)
Systematik
Sauropsida Archosauria Ornithodira Flugsaurier (Pterosauria) Rhamphorhynchidae *Sordes*
Wissenschaftlicher Name
Sordes Sharov, 1971

Literatur

- Peter Wellnhofer: *The Illustrated Encyclopedia of Pterosaurs.* Crescent Books, New York 1991, ISBN 0-517-03701-7.

Weblinks

Commons: *Sordes* (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Sordes?uselang=de) – Sammlung von Bildern

Einzelnachweise

1. Pterosauria Translation and Pronunciation Guide (https://web.archive.org/web/20071109063828/http://www.dinosauria.com/dml/names/ptero.htm#S) (Memento vom 9. November 2007 im *Internet Archive*) von Ben Creisler. Stand: 7. Juli 2003

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sordes&oldid=196757632“

Diese Seite wurde zuletzt am 12. Februar 2020 um 19:02 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.